

1 化學物質或製劑以及公司/企業的識別

產品名稱: HARDALLOY
 數據表編號: 575472 4. 0. 3
 化學物質/製劑的用途: 火焰噴塗粉末
 :
 : Wilhelmsen Ships Service AS
 : Willem Barentszstraat 50
 : 3165AB
 : Rotterdam
 : The Neherlands
 :
 : +31 10 4877 777
 : +31 10 4877 888
 : Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 E-mail: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com

製造商名稱: Wilhelmsen Ships Service AS
 製造商地址: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Busines Unit Maintenance & Repair
 電話: +47 67 584550

: **ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 危害識別

- 氣味: 無臭
- 外觀: 粉末, 灰色, 不溶于水
- 接觸眼睛: 導致皮膚發紅和刺激
- 接觸皮膚: 在嚴重暴露的情況下, 刺激可能加劇
- 吸入: 吸入焊接和/或切割時產生的煙霧是有害的。
- 致癌影響的證據有限 (R40)
- 皮膚接觸可能致敏 (R43)



3 化學組成/成分資訊

化學名稱	濃度	CAS 編號	EC 編號	R 短語*	符號
Nickel	>90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	<10	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F

*見第 # 16

4 急救措施

接觸皮膚

- 接觸皮膚以後，應立刻用大量肥皂和清水沖洗(S28)
-
- 如果發生被熔化的液體灼傷，切勿試圖除去粘在皮膚上的物質
- 灼傷的皮膚必須用大量冷水沖洗。
- 灼傷必須由醫生治療。

接觸眼睛

- 如果物質進入眼睛，應立刻用大量清水至少沖洗 15 分鐘將其洗掉
- 如果必要應尋求醫囑

攝入

- 誘發嘔吐 (只能在患者清醒時實施)
- 絕不要使失去知覺的人員嘔吐或飲用液體
- 立刻獲得醫療救助

吸入

- 不太可能吸入
- 把患者移動到新鮮空氣處
- 如果必要應尋求醫囑

一般

- 如果感到不適，請尋求醫囑 (只要可能就出示產品標籤) (S44)
-

5 消防措施

- 高於 420 °C 時不穩定
 - 不易燃的。如果著火，應使用適合於周圍狀況的滅火劑
 - 請勿使用水
 - 佩戴正壓呼吸裝置
-

6 事故性排放應對措施

個人預防措施

- 按照第 8 節穿戴防護服

環境預防措施

- 不要把溢出物沖入任何公共水系統

清理行動

- 用真空吸塵器收集溢出的物質
-

7 操作和存儲

操作

- 這一產品並不要求特別預防措施
- 只能在通風良好的區域使用 (S51)
- 養成良好的個人衛生習慣

存儲

- 應保持容器密閉 (S7)
 - 只能存放在原來的容器內並置於涼爽、通風良好並遠離酸和堿的地方 (S3/9/14/49)
-

8 暴露控制和個人防護

8 暴露控制和個人防護 (....)

暴露極限

- TLV (TWA) 1mg/m³ (Ni)
- TLV (TWA) 5mg/m³ (Aluminium powder (pyrophoric))

暴露控制

- 應提供能保持氣載濃度低於相關準則的工程技術控制手段

職業暴露控制

- 只要空氣淨化呼吸器合適，應使用 EN143 P-S 或 P-SL 型或EN149， FFP-S 或 FFP-SL 型呼吸器
- 穿戴合適的防護服，包括眼睛/臉部防護和手套 (建議使用皮革材料)



9 理化特性

- 氣味: 無臭
- 外觀: 粉末, 灰色, 不溶于水
- pH - 不適用
- 1400 - 1500 mm /Hg 時熔點 # °C 至 760 °C ^a
- 水溶解度 <1 g/l
- 3000 - 4000 °C 時密度為 # kg/m³ ^時
- 高於 420 °C 時不穩定

10 穩定性和反應性

- 如果用於其預定目的並無已知危險反應, 至少在達到 400 °C 是穩定的
- 避免接觸酸和碱

11 毒物學信息

毒物學信息

- 未提供實驗資料

吸入

- 吸入焊接和/或切割時產生的煙霧是有害的。

接觸皮膚

- 皮膚接觸可能致敏 (R43)

接觸眼睛

- 導致刺激

攝入

- 未被認為是可能的暴露途徑。

致癌性

- 致癌影響的證據有限 (R40)

12 生態學信息

生態毒性

- 無法獲得資料

流動性

- 在水裏會下沉

12 生態學信息 (....)

持久性和生物可降解性

- 無法獲得資料

生物累積可能性

- 無法獲得資料

其他負面影響

- 在正確使用/操作該產品時預計不會發生環境問題。
-

13 廢棄處置事項

分類

- 歐盟廢物類別: -

廢棄處置事項

- 應按照地方、州或國家的法規進行處置
-

14 運輸資訊

運輸資訊

- 未被分類為運輸危險物品
-

15 法規資訊



風險術語

- 致癌影響的證據有限 (R40)
- 皮膚接觸可能致敏 (R43)

安全術語

- 不得吸入塵埃 (S22)
 - 穿戴合適的防護服(S36)
-

16 其他資訊

R15: 接觸水會釋放特別易燃的氣體; R40: 致癌影響的證據有限; R43: 皮膚接觸可能致敏.